Instruction Manual

CRAFTSMAN®

3" X 21"
BELT SANDER

Model 900.11722



⚠ WARNING:
Before using this product, read this manual and follow all its Safety Rules and Operating Instructions.

- **Safety**
- **Operation**
- **Maintenance**
- **Parts List**
- **Español Pág. 11**

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 USA
www.sears.com/craftsman

Form No. 478940-00 APR-05 Printed in China

SEARS WARRANTY

ONE YEAR FULL WARRANTY ON CRAFTSMAN TOOL

If this Craftsman tool fails to give complete satisfaction within one year from date of purchase, RETURN IT TO THE NEAREST SEARS STORE IN THE UNITED STATES, and Sears will replace it, free of charge.

If this Craftsman tool is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only 90 days from the date of purchase.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

SEARS, ROEBUCK AND CO., DEPT. 817WA, HOFFMAN ESTATES, IL 60179

GENERAL SAFETY RULES

⚠ **WARNING! Read and understand all instructions.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Work Area

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes. Use in well ventilated areas only.
- **Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

- **Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way.** Double Insulation ⧈ eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.
- **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Don't expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W."** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

Personal Safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury,
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts. Air vents cover moving parts and should be avoided.
- **Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in.** Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing

and balance enables better control of the tool in unexpected situations.

- **Use safety equipment. Always wear eye protection.** Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Tool Use and Care

- **Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- **Do not force tool. Use the correct tool for your application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- **Do not use tool if switch does not turn it on or off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- **Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools, with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- **Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model.** Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.
- Use **only accessories recommended for this tool that are sold by Sears or a Craftsman outlet.** Use of any accessories purchased elsewhere may be hazardous, and will also void your warranty.

Service

- **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electric shock or injury.

Specific Safety Rules

⚠ WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically-treated lumber. (CCA)

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- **Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.** Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

⚠ WARNING: Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

⚠ CAUTION: Wear appropriate hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

- The label on your tool may include the following symbols.
  V..............volts
  A..............amperes
  Hz............hertz
  W ....watts
  min ....minutes
  ∿ ....alternating current
  ⎓ ....direct current
  no ....no load speed
  ⧈ ....Class II Construction
  .../min......revolutions or reciprocation per minute
  ⏚ ....earthing terminal
  ....safety alert symbol

⚠ Safety Warnings and Instructions: Sanders

- **ALWAYS WEAR EYE and respiratory PROTECTION.**
- Clean your tool out periodically.

⚠ Other Important Safety Warnings and Instructions

Sanding Lead Base Paint

Sanding of lead based paint is NOT RECOMMENDED due to the difficulty of controlling the contaminated dust. The greatest danger of lead poisoning is to children and pregnant women.

Since it is difficult to identify whether or not a paint contains lead without a chemical analysis, we recommend the following precautions when sanding any paint:

Personal Safety

- No children or pregnant women should enter the work area where the paint sanding is being done until all clean up is completed.
- A dust mask or respirator should be worn by all persons entering the work area. The filter should be replaced daily or whenever the wearer has difficulty breathing.
  NOTE: Only those dust masks suitable for working with lead paint dust and fumes should be used. Ordinary painting masks do not offer this protection. See your hardware dealer for the proper (NIOSH approved) mask.
- NO EATING, DRINKING or SMOKING should be done in the work area to prevent ingesting contaminated paint particles. Workers should wash and clean up BEFORE eating, drinking or smoking. Articles of food, drink, or smoking should not be left in the work area where dust would settle on them.

Environmental Safety

- Paint should be removed in such a manner as to minimize the amount of dust generated.
- Areas where paint removal is occurring should be sealed with plastic sheeting of 4 mils thickness.
- Sanding should be done in a manner to reduce tracking of paint dust outside the work area.

Cleaning And Disposal

- All surfaces in the work area should be vacuumed and thoroughly cleaned daily for the duration of the sanding project. Vacuum filter bags should be changed frequently.
- Plastic drop cloths should be gathered up and disposed of along with any dust chips or other removal debris. They should be placed in sealed refuse receptacles and disposed of through regular trash pick-up procedures. During clean up, children and pregnant women should be kept away from the immediate work area.
- All toys, washable furniture and utensils used by children should be washed thoroughly before being used again.

Motor

Be sure your power supply agrees with nameplate marking. 120 Volts AC only means your tool will operate on standard 60 Hz household power. Do not operate AC tools on DC. A rating of 120 volts AC/DC means that your tool will operate on standard 60 Hz AC or DC power. This information is printed on the nameplate. Lower voltage will cause loss of power and can result in over-heating. All Craftsman tools are factory-tested; if this tool does not operate, check the power supply.

Extension Cords

Make sure the extension cord is in good condition before using. Always use the proper size extension cord with the tool – that is, proper wire size for various lengths of cord and heavy enough to carry the current the tool will draw. Use of an undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. For proper size cords see chart below.

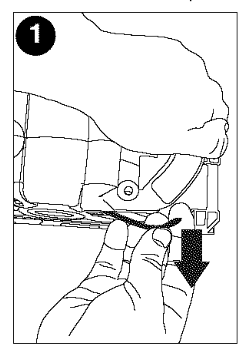
Minimum Gage for Extension Cords (AWG) 120 VAC Tools				
Total Cord Length	0-25	26-50	51-100	105-150
Amp Rating	AWG	AWG	AWG	AWG
More than 0 Not More than 6	18	16	16	14
More than 6 Not More than 10	18	16	14	12
More than 10 Not more than 12	16	16	14	12
More than 12 Not more than 16	14	12	Not Recommended	

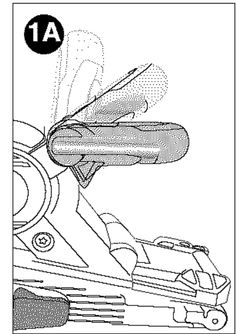
ADJUSTMENTS

⚠ WARNING: To prevent accidental operation, turn off and unplug sander before performing the following operations. Failure to do this could result in serious personal injury.

3 Position Handle - Figure 1 & 1A

A locking mechanism on the side of the handle can be loosened to allow the handle to move. To adjust the handle, pull out on the locking arm **(Figure 1)** and move the handle to the desired position **(Figure 1A)**. Once the handle is in position, push the locking arm in to lock the handle into position.





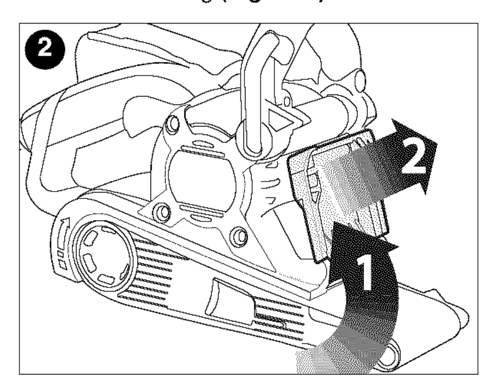
2 Position Belt Cover - Figure 2 & 3

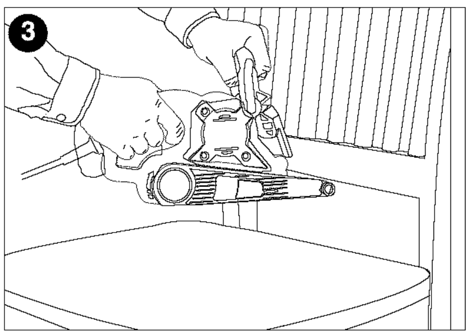
The belt sander has an aluminum sanding belt cover at the front. When the handle is in the uppermost position, this cover can be raised as shown in **Figure 2 (Arrow 1)** and locked in place to:

a.) Improve accessibility to narrow areas.

b.) Allow the use of the smaller diameter front roller for sanding (normally the aluminum cover prevents this when in the "down" position).

c.) Expose the top part of the belt for more versatile sanding **(Figure 3)**.





To lower the belt cover, grasp the flange on the side and move it slightly in the direction shown in Figure 2 (Arrow 2) and return it to its closed position.

Note: The sanding belt cover cannot be locked in its raised position unless the handle is in the uppermost position.

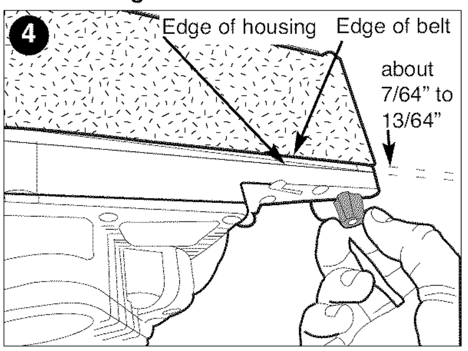
⚠ WARNING: The sanding belt is exposed when the belt cover is raised. Use extra caution when operating in this mode.

Adjusting The Sanding Belt Tracking - Figure 4

Turn the machine upside down **(Figure 4)**, hold it firmly with one hand, start motor and release switch immediately after observing tracking of sanding belt. If the

sanding belt runs outward, turn the tracking adjustment knob clockwise to correct. If belt runs inward turn adjustment knob counterclockwise.

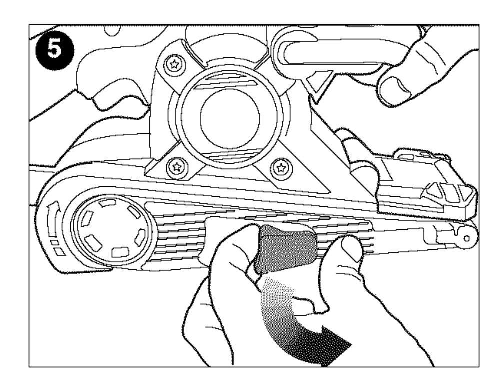
Belt life will be greatly increased by keeping the tracking adjustment set properly. To prevent the sanding belt from rubbing against the sander housing, keep the edge of the belt about 7/64" (2.7mm) to 13/64" (5.1mm) from the housing as shown in **figure 4.**

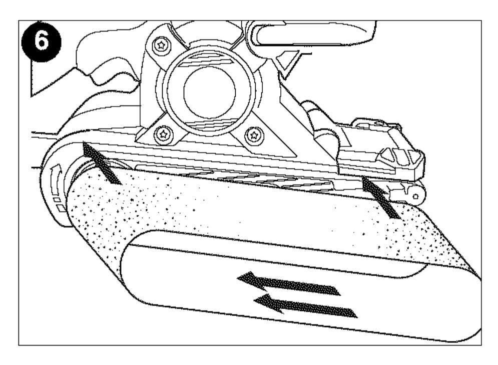


Changing The Sanding Belt - Figure 5 & 6

⚠ WARNING: To prevent accidental operation, turn off and unplug sander before changing the sanding belt.

Pull the lever shown in **Figure 5** to release the tension on the sanding belt. Pull the sanding belt from the two rollers. Put the new 3" x 21" (76 x 533mm) sanding belt in position on the front and rear rollers **(Figure 6)**. Ensure that the arrows on the sanding belt and on your belt sander are pointing in the same direction. Push the lever to the rear to tension the sanding belt.

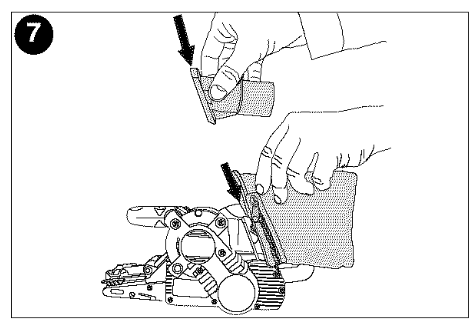




Dust Collection - Figure 7

⚠ WARNING: To prevent accidental operation, turn off and unplug sander before installing the dust bag.

When using your belt sander, dust and grit are produced. It is important to use the provided dust bag to collect dust. You may also connect the sander to a vacuum cleaner using the provided vacuum adaptor. Slide the plastic opening of the bag or adaptor down over the dust exhaust port of the sander as shown in **Figure 7**. To empty the dust bag, remove it from the sander and unzip the bag over a trash container.



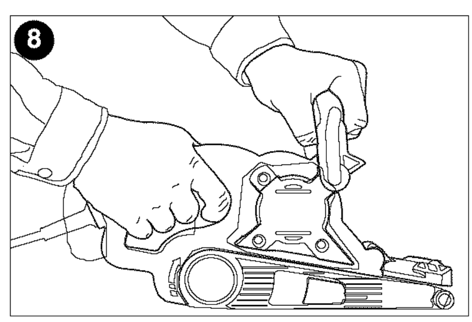
⚠ WARNING: Fire hazard. Collected sanding dust from sanding surface coatings (polyurethane, linseed oil, etc.) can self-ignite in sander dust bag or elsewhere and cause fire. To reduce risk, empty bag frequently and strictly follow sander manual and coating manufacturer's instructions.

⚠ WARNING: Fire hazard. When working on metal surfaces, do not use the dust bag or a vacuum cleaner because sparks are generated. Wear safety glasses and a dust mask. Due to the danger of fire, do not use your belt sander to sand magnesium surfaces. Do not use for wet sanding.

OPERATION

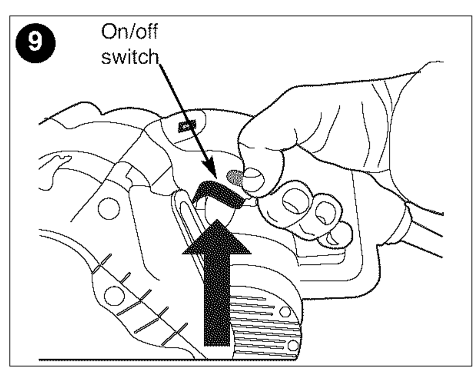
Operating Position- Figure 8

Always hold belt sander firmly with both hands while sanding as shown in **Figure 8.**

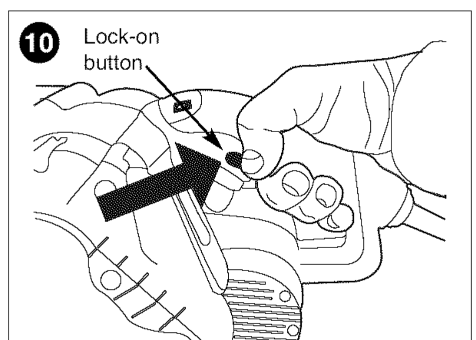


Starting and Stopping - Figures 9,10

To start your belt sander, depress the on/off switch as shown in **Figure 9**. To stop belt sander release the on/off switch.

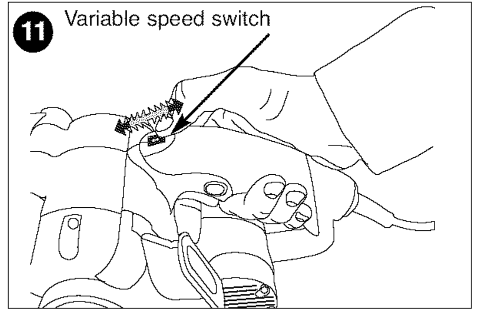


For continuous operation, depress the on/off switch then depress the lock-on button **(Figure 10)** and release the on/off switch. To stop belt sander, depress the on/off switch to release the lock-on button. Release the on/off switch.



Variable Speed Switch - Figure 11

The variable speed feature of your belt sander allows you to increase or decrease the speed of the belt by turning the speed wheel as shown in Figure 11.



Operation Requirements

- Always start your belt sander before it is in contact with the workpiece and do not switch it off until after it has been lifted from the workpiece.
- Always hold your belt sander with two hands.
- Where possible, clamp the workpiece to a work bench or similar sturdy surface.
- Use the correct grit sanding belt for your application. The following is a suggested list of belt grits to use with different materials.

MATERIAL	BELT GRIT
Solid Wood	80
Veneer	150
Chipboard	60/80
Plastics	100
Steel	80 (remove dust bag)
Paint Removal	40/60
Balsa Wood	100
Acrylic	100

Tool Maintenance and Care

Never apply excessive force when you use your belt sander. Too much force can result in an overload and cause damage to the motor or the workpiece. If your belt sander becomes too hot, operate it without load for 2 minutes. Always keep the air cooling vents clear. To clean your belt sander, proceed as follows:

⚠ **WARNING: To prevent accidental operation, turn off and unplug sander before performing the following operations.** Failure to do this could result in serious personal injury.

• Use a clean dry paint brush to clear vents and ducts.

• Clean the sander housing using a clean damp cloth (do not use solvents, gas or turpentine.)

IMPORTANT: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustments should be performed by Sears or other qualified service technicians, always using identical replacement parts.

Accessories

Use only 3" x 21" (76 x 533mm) sanding belts. Use only Craftsman accessories with your tool. These accessories are available at extra cost from your local Sears store or Sears Parts and Repair Center.

⚠ **CAUTION:** The use of any other accessory not recommended for use with this tool could be hazardous.

PARTS PAGE & DIAGRAM

Manual de instrucciones

CRAFTSMAN®

LIJADORA DE BANDA DE 76 X 533 MM (3" x 21")

Modelo 900.11722



⚠ADVERTENCIA:

Antes de utilizar el producto, lea este manual y cumpla con todas sus normas de seguridad e instrucciones de operación.

- Seguridad
- Operación
- Mantenimiento
- Lista de piezas

Sears, Roebuck y Co., Hoffman Estates, IL 60179 EE.UU.
www.sears.com/craftsman

GARANTIA SEARS

UN AÑO DE GARANTÍA COMPLETA SOBRE LAS HERRAMIENTAS CRAFTSMAN

Si esta herramienta Craftsman no le ofrece satisfacción completa dentro del año a partir de la fecha de compra, DEVUÉLVALA A LA SUCURSAL DE SEARS MÁS CERCANA EN ESTADOS UNIDOS, y Sears la reemplazará sin cargo.

Si esta herramienta Craftsman se utiliza con fines comerciales o de alquiler, esta garantía se aplica sólo por 90 días a partir de la fecha de compra.

Esta garantía le concede derechos legales específicos; pueden existir otros derechos que varían según el estado.

SEARS, ROEBUCK Y CO., DEPT. 817WA, HOFFMAN ESTATES, IL 60179

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas y cada una de las instrucciones enumeradas debajo puede provocar descarga eléctrica, incendio o daños personales serios.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Los bancos de trabajo abarrotados y las áreas oscuras propician accidentes.
- **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde se encuentran líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden encender el polvo o los vapores. Utilícelas sólo en lugares bien ventilados.
- **Mantenga a espectadores, niños y visitantes alejados de la herramienta eléctrica en funcionamiento.** Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.

Seguridad eléctrica

- **Las herramientas con doble aislamiento están equipadas con un enchufe polarizado (una hoja es más ancha que la otra). Este enchufe se ajustará en un tomacorriente polarizado de una sola manera. Si el enchufe no se ajusta totalmente al tomacorriente, invierta el enchufe. Si aun así no se ajusta bien, busque un electricista experto para que instale un tomacorriente polarizado. No cambie el enchufe de ninguna manera.** El doble aislamiento ⧈ elimina la necesidad de un cable de alimentación trifilar de puesta a tierra y de un sistema de puesta a tierra.
- **Evite el contacto corporal con superficies puestas a tierra, como por ejemplo tuberías, radiadores, rangos y refrigeradores.** Existe mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está puesto a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua a una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- **No maltrate al cable. Nunca use el cable para transportar las herramientas ni tire del enchufe para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace los cables dañados en forma inmediata.** Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Cuando opere una herramienta eléctrica a la intemperie, utilice un cable prolongador marcado "W-A" o "W".** Estos prolongadores están clasificados para ser usados a la intemperie y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. No utilice herramientas si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica podría provocar daños personales graves.

- **Vístase apropiadamente. No use ropas sueltas ni joyas. Sujete el cabello largo. Mantenga el cabello, ropas y guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas sueltas, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles. Se deben evitar los orificios de ventilación, que cubren piezas móviles.
- **Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta.** Si transporta herramientas con su dedo apoyado sobre el interruptor o conecta una herramienta con el interruptor en posición de encendido, puede propiciar accidentes.
- **Retire las llaves de ajuste o de tuercas antes de encender la herramienta.** Una llave de tuercas o de ajuste que se deje conectada a una pieza giratoria de la herramienta podría provocar lesiones personales.
- **No se estire. Conserve el equilibrio adecuado y manténgase parado correctamente en todo momento.** El equilibrio adecuado mientras se está de pie permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Use equipo de seguridad. Siempre utilice protección para los ojos.** Se debe usar máscara para polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco, o protección auditiva según corresponda en cada caso.

Uso y cuidados de la herramienta

- **Utilice abrazaderas u otra forma práctica para asegurar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener el trabajo con la mano o contra el cuerpo no brinda la estabilidad requerida y puede conducir a la pérdida del control.
- **No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para el trabajo que realizará.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- **No utilice la herramienta si no puede encenderla o apagarla con el interruptor.** Toda herramienta que no puede ser controlada mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta en forma accidental.
- **Guarde las herramientas que no están en uso fuera del alcance de los niños y de personas no entrenadas.** Las herramientas son peligrosas en las manos de usuarios no entrenados.
- **Realice un mantenimiento cuidadoso de las herramientas. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas con mantenimiento adecuado, con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Controle que no haya piezas móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas y toda otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta antes de utilizarla.** Se producen muchos accidentes a causa de las herramientas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- **Utilice sólo accesorios recomendados por el fabricante para el modelo que posee.** Los accesorios que pueden ser aptos para una herramienta, pueden convertirse en un factor de riesgo cuando se los utiliza en otra herramienta.
- **Utilice sólo accesorios recomendados para esta herramienta que puedan adquirirse en una sucursal de Sears o de Craftsman.** El uso de cualquier accesorio adquirido en otro lugar puede ser peligroso, y también anulará su garantía.

Mantenimiento

- **El mantenimiento de la herramienta debe ser realizado únicamente por personal de reparaciones calificado.** El mantenimiento realizado por personal no calificado puede provocar riesgo de lesiones personales.
- **Al reparar una herramienta, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.** Siga las instrucciones de la sección Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones.

Normas de seguridad específicas

⚠ ADVERTENCIA: Algunas partículas originadas al lijar, aserrar, amolar, taladrar y realizar otras actividades de construcción contienen productos químicos que producen cáncer, defectos de nacimiento y otros problemas reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- el plomo de las pinturas de base plomo,
- la sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería y
- el arsénico y cromo de la madera con tratamiento químico. (CCA)

El riesgo derivado de estas exposiciones varía según la frecuencia con la que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: se recomienda trabajar en áreas bien ventiladas y usar equipos de seguridad aprobados, como las máscaras para polvo especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas.

- **Evite el contacto prolongado con las partículas de polvo originadas al lijar, aserrar, esmerilar, taladrar y realizar demás actividades de la construcción. Use indumentaria protectora y lave las áreas expuestas con agua y jabón.** Evite que el polvo entre en la boca y en los ojos o se deposite en la piel, para impedir la absorción de productos químicos nocivos.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de esta herramienta puede generar o dispersar partículas de polvo, que pueden causar lesiones respiratorias permanentes y graves u otras lesiones. Use siempre protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU./Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU.) apropiada para la exposición al polvo. Aleje las partículas de la cara y el cuerpo.

⚠ PRECAUCIÓN: Utilice la protección auditiva apropiada durante el uso. Bajo ciertas condiciones y según el período de uso, el ruido provocado por este producto puede contribuir a la pérdida de audición.

- La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos.

V....................voltios
A .... amperios
Hz................hertz
W ....vatios
min ....minutos
∿ ....corriente alterna
⎓ ....corriente continua
n_o ....velocidad sin carga
▣ ....Construcción Clase II
⏚ ....terminal a tierra
⚠ ....símbolo de alerta seguridad
.../min ....revoluciones o reciprocaciones por minuto

⚠ Instrucciones y advertencias de seguridad: Lijadoras

- **SIEMPRE UTILICE PROTECCIÓN para los OJOS y vías respiratorias.**
- Limpie su herramienta periódicamente.

⚠ Otras instrucciones y advertencias de seguridad importantes

Lijado de pintura de base plomo

NO SE RECOMIENDA lijar pintura de base plomo debido a la dificultad para controlar el polvo contaminado. El peligro mayor de envenenamiento por plomo es para los niños y las mujeres embarazadas.

Como es difícil identificar si una pintura contiene o no plomo sin realizar análisis químicos, recomendamos tomar las siguientes precauciones al lijar cualquier pintura:

Seguridad personal

- Ningún niño o mujer embarazada debe ingresar al área de trabajo donde se está lijando la pintura hasta que se haya terminado la limpieza final.
- Todas las personas que ingresan al área de trabajo deben usar una máscara para polvo o una mascarilla de respiración. El filtro se debe cambiar diariamente o toda vez que el usuario tenga dificultad para respirar.
  NOTA: Sólo se deben usar aquellas máscaras para polvo apropiadas para trabajar con polvo y vapores de pintura de base plomo. Las máscaras comunes para pintar no ofrecen esta protección. Consulte a su comerciante local sobre la máscara apropiada (aprobada por NIOSH).
- NO SE DEBE COMER, BEBER O FUMAR en el área de trabajo para evitar ingerir partículas de pintura contaminada. Los trabajadores se deben lavar y limpiar ANTES de comer, beber o fumar. No se deben dejar artículos para comer, beber o fumar en

el área de trabajo donde se podría depositar polvo sobre ellos.

Seguridad ambiental

- La pintura debe ser retirada de forma tal de reducir al mínimo la cantidad de polvo generado.
- Las áreas donde se realiza remoción de pintura deben estar selladas con hojas de plástico de 4 milésimas de pulgada de espesor.
- El lijado se debería realizar de manera de reducir los vestigios de polvo de pintura fuera del área de trabajo.

Limpieza y eliminación

- Todas las superficies del área de trabajo deben ser limpiadas cuidadosamente y repasadas con aspiradora todos los días mientras dure el proyecto de lijado. Se deben cambiar con frecuencia las bolsas de filtro de la aspiradora.
- Las telas plásticas del piso se deben recoger y eliminar junto con cualquier resto de polvo u otros residuos del lijado. Deben colocarse en recipientes de desperdicios sellados y eliminarse por medio de los procedimientos normales de recolección de residuos. Durante la limpieza, los niños y las mujeres embarazadas deben mantenerse lejos del área de trabajo inmediata.
- Todos los juguetes, muebles lavables y utensilios utilizados por los niños deben ser lavados cuidadosamente antes de ser utilizados nuevamente.

Motor

Asegúrese de que su suministro de energía concuerde con lo marcado en la placa. CA 120 voltios significa que su herramienta funcionará con la energía doméstica estándar de 60 Hz. No haga funcionar herramientas para corriente alterna (CA) con corriente continua (CC). Una capacidad nominal de 120 voltios CA/CC significa que su herramienta funcionará con energía estándar de 60 HZ CA o CC. Esta información está impresa en la placa. Un voltaje menor producirá pérdida de potencia y puede provocar sobrecalentamiento. Todas las herramientas Craftsman son probadas en fábrica; si esta herramienta no funciona, controle el suministro eléctrico.

Cables prolongadotes

Asegúrese de que el cable prolongador esté en buenas condiciones antes de utilizarlo. Utilice siempre con la herramienta el cable prolongador de las dimensiones apropiadas – es decir, la medida de conductor adecuada para diversas longitudes de cable y un conductor lo suficientemente robusto para transportar la corriente que exigirá la herramienta. El uso de un cable de menor capacidad provocará una caída en el voltaje de la línea que producirá pérdida de potencia y sobrecalentamiento. En la siguiente tabla podrá consultar los cables de dimensiones adecuadas.

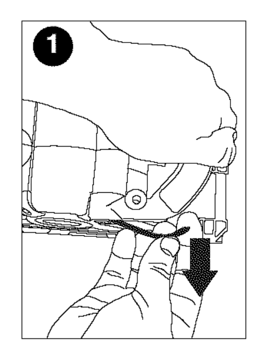
Calibre mínimo para cables prolongadores (AWG) en herramientas de 120 VCA					
Longitud total del cable		0-25	26-50	51-100	105-150
Capacidad nominal en amperios		AWG	AWG	AWG	AWG
Más de / No más de	0 / 6	18	16	16	14
Más de / No más de	6 / 10	18	16	14	12
Más de / No más de	10 / 12	16	16	14	12
Más de / No más de	12 / 16	14	12	No Recomendado	

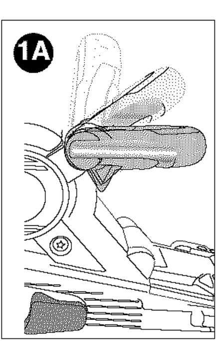
AJUSTES

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar el funcionamiento accidental, apague y desenchufe la lijadora antes de realizar las operaciones siguientes. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar graves lesiones personales.

Agarradera de 3 posiciones – Figura 1 y 1A

Un mecanismo de fijación que se encuentra al costado de la agarradera puede liberarse para permitir que ésta se mueva. Para ajustar la agarradera tire del brazo con resorte **(Figura 1)** y mueva la agarradera hasta la posición deseada **(Figura 1A)**. Una vez que la agarradera esté en la posición deseada, empuje el brazo con resorte para fijarla.





Cubierta de la banda de 2 posiciones – Figuras 2 y 3

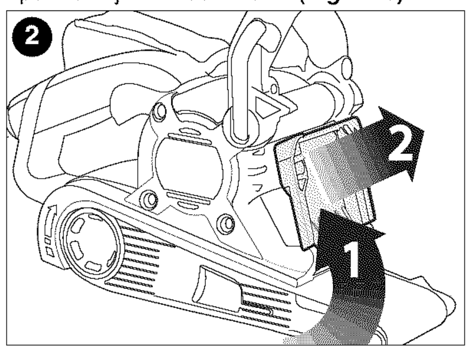
La lijadora de banda posee al frente una cubierta de la banda de lijado fabricada en aluminio. Cuando la agarradera se encuentra en la posición más elevada, la cubierta puede levantarse, tal como se muestra en la **Figura 2**

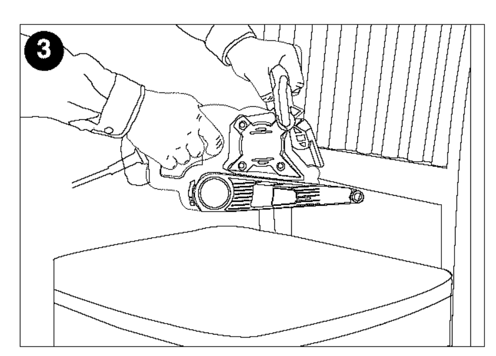
(**Flecha 1**) y fijarse en esa posición para:

a) Mejorar el acceso a las áreas angostas.

b) Permitir el uso del rodillo frontal para lijado de menor diámetro (generalmente la cubierta de aluminio no permite dicho uso cuando se encuentra en la posición "baja").

c.) Exponer la parte superior de la banda para un lijado más versátil **(Figura 3)**.





Para bajar la cubierta de la correa, tome la brida que se encuentra al costado y muévala levemente en la dirección que muestra la Figura 2 (Flecha 2) y colóquela nuevamente en la posición cerrada.

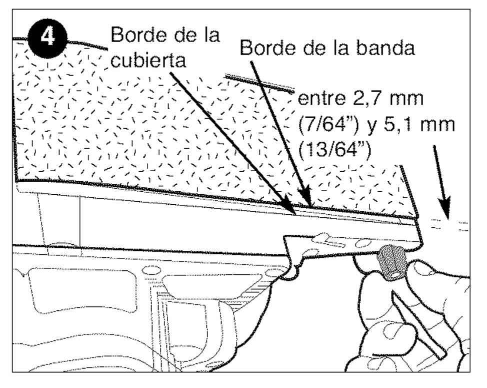
Nota: La cubierta de la correa de lijado no puede fijarse en su posición elevada salvo que la agarradera se encuentre en la posición más alta.

⚠ ADVERTENCIA: La banda de lijado queda expuesta cuando la cubierta está levantada. Tenga mucho cuidado al operar la herramienta de este modo.

Ajuste de la banda de lijado – Figura 4

Invierta la máquina (**Figura 4**), sosténgala firmemente con una mano, encienda el motor y suelte el interruptor inmediatamente luego de observar el desplazamiento de la banda de lijado. Si la banda se desliza hacia afuera, gire la perilla de ajuste en sentido horario para corregirla. Si se desliza hacia adentro gire la perilla de ajuste en sentido contrario.

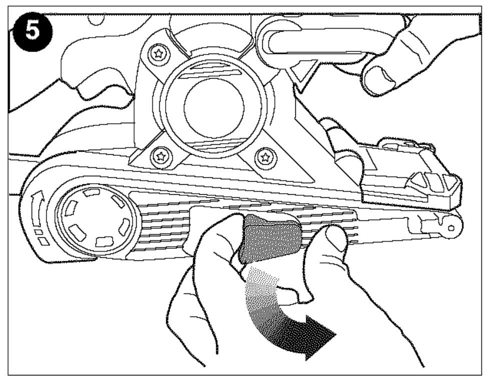
La vida útil de la banda se incrementará si se mantiene el ajuste adecuado. Para evitar que la banda de lijado roce la cubierta, mantenga el borde de la banda a una distancia entre 2,7 mm (7/64”) y 5,1 mm (13/64”) de la misma, tal como se muestra en la **figura 4**.

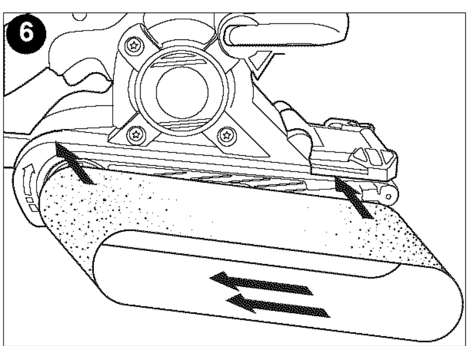


Cambio de la banda de lijado – Figuras 5 y 6

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar el funcionamiento accidental, apague y desenchufe la lijadora antes de cambiar la banda de lijado.

Tire de la palanca que muestra la **Figura 5** para liberar la tensión de la banda de lijado. Retire la banda de lijado de los dos rodillos. Coloque la nueva banda de lijado de 76 mm x 533 mm (3” x 21”) en posición sobre los rodillos frontal y posterior (**Figura 6**). Asegúrese de que las flechas que se encuentran sobre la banda de lijado y sobre la lijadora apunten en la misma dirección. Empuje la palanca hacia atrás para tensar la banda de lijado.

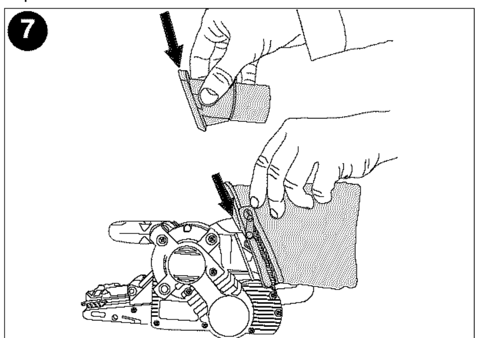




Recolector de polvo – Figura 7

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar el funcionamiento accidental, apague y desenchufe la lijadora antes de instalar la bolsa colectora de polvo.

Al utilizar la lijadora de banda, se origina polvo y suciedad. Es importante utilizar la bolsa provista para recoger el polvo. También puede conectar la lijadora a una aspiradora utilizando el adaptador provisto. Deslice hacia abajo la abertura plástica de la bolsa o adaptador sobre el conducto de salida de polvo de la lijadora, tal como se muestra en la **Figura 7**. Para vaciar la bolsa colectora de polvo, quítela de la lijadora y vuélquela en un recipiente para residuos.



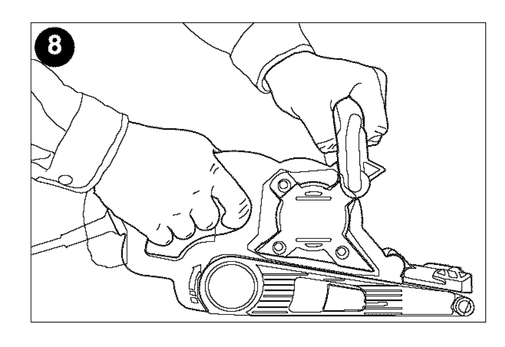
⚠ ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. El polvo acumulado que se produce al lijar los revestimientos de las superficies (poliuretano, aceite de lino, etc.) puede iniciar una combustión espontánea dentro de la bolsa colectora de la lijadora o en algún otro lugar y ocasionar un incendio. Para reducir este riesgo, vacíe la bolsa regularmente y siga estrictamente las instrucciones del manual de la lijadora y del fabricante del revestimiento.

⚠ ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. Al trabajar sobre superficies de metal, no utilice la bolsa colectora de polvo ni una aspiradora debido a que se originan chispas. Utilice gafas de seguridad y una máscara para polvo. Debido al riesgo de incendio, no utilice la lijadora de banda para lijar superficies de magnesio. No utilice la herramienta para lijar superficies húmedas.

OPERACIÓN

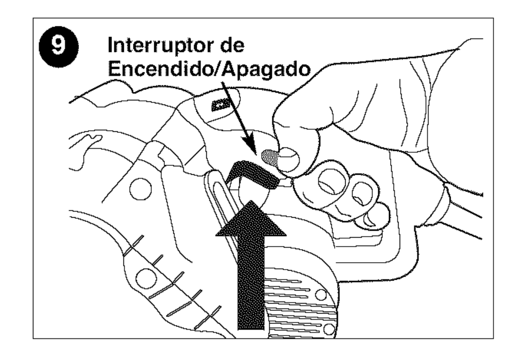
Posición de operación – Figura 8

Sostenga siempre la lijadora de banda firmemente con ambas manos al lijar, tal como se muestra en la **Figura 8.**

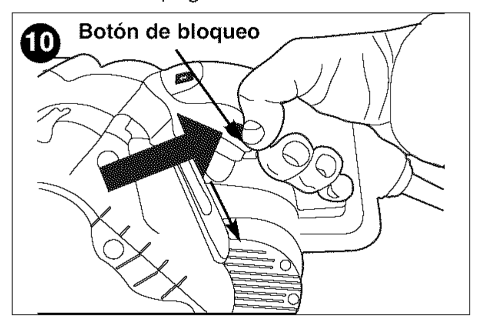


Encendido y apagado – Figuras 9, 10

Para encender la lijadora de banda, presione el interruptor de encendido/apagado, tal como se muestra en la **Figura 9**. Para apagarla, suelte el interruptor.

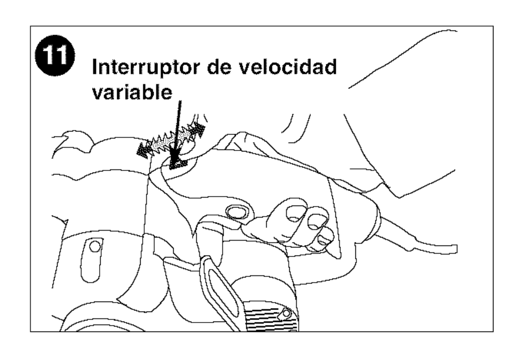


Para una operación continua, oprima el interruptor de encendido/apagado, luego oprima el botón de bloqueo **(Figura 10)** y suelte el interruptor. Para apagar la lijadora de banda, oprima el interruptor de encendido/apagado para liberar el botón de bloqueo. Suelte el interruptor de encendido/apagado.



Interruptor de velocidad variable – Figura 11

La función de velocidad variable de la lijadora de banda le permite incrementar o disminuir la velocidad de la banda girando el disco de velocidad, tal como se muestra en la **Figura 11.**



Requerimientos de operación

- Siempre encienda la lijadora de banda antes de ponerla en contacto con la superficie de trabajo y no la apague hasta haberla levantado de la misma.
- Sostenga siempre la lijadora de banda con ambas manos.
- Cuando sea posible, sujete la pieza de trabajo a un banco de trabajo u otra superficie firme similar.
- Utilice la banda de lijado adecuada para el trabajo que realizará. A continuación se detalla una lista de granos de lija de banda sugeridos para utilizar con diferentes materiales.

MATERIAL	GRANO DE LIJA DE BANDA
Madera sólida	80
Enchapado	150
Madera prensada	60/80
Plásticos	100
Acero	80 (sin saco de polvo)
Para quitar	100

Mantenimiento y cuidados de la herramienta

Nunca aplique fuerza excesiva al utilizar la lijadora de banda. Demasiada fuerza puede resultar en una sobrecarga y provocar daños en el motor o la pieza de trabajo. Si la lijadora de banda se recalienta demasiado, acciónela sin carga durante 2 minutos. Mantenga siempre los conductos de ventilación limpios. Para limpiar la lijadora de banda, realice el siguiente procedimiento:

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar el funcionamiento accidental, apague y desenchufe la lijadora antes de realizar las operaciones siguientes. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar graves lesiones personales.

- Utilice un pincel limpio y seco para limpiar los conductos y aberturas.
- Limpie la cubierta de la lijadora utilizando un paño húmedo y limpio (no use solventes, gasolina ni aguarrás).

IMPORTANTE: Para asegurar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes deben ser realizados por Sears u otros técnicos de servicio calificados, utilizando siempre piezas de repuesto idénticas.

Accesorios

Utilice sólo bandas de lijado de 76 mm x 533 mm (3" x 21"). Utilice sólo accesorios Craftsman con su herramienta. Estos accesorios están disponibles a un costo adicional en la sucursal o Centro de Repuestos y Reparaciones Sears local.

⚠ **PRECAUCIÓN:** El uso de otros accesorios no recomendados para utilizar con esta herramienta puede resultar peligroso.

Epecificaciones

Tensión de alimentación:	120V
Potencia nominal:	720W
Consumo de corriente:	6,0A
Frecuencia de operación:	60Hz

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For repair – in your home – of all major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, no matter who made it, no matter who sold it!

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME ® (1-800-469-4663)

Call anytime, day or night (U.S.A. and Canada)

www.sears.com www.sears.ca

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the location of your nearest Sears Parts & Repair Center.

1-800-488-1222

Call anytime, day or night (U.S.A. only)

www.sears.com

To purchase a protection agreement (U.S.A.) or maintenance agreement (Canada) on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) 1-800-361-6665 (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

1-888-SU-HOGAR SM

(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYER MC

(1-800-533-6937)

www.sears.ca

